

χανικὰ καὶ φροῦτα, ἐπὶ παραδείγματι, συναγωνίζονται τὰ κονσερβοποιημένα, κατεψυγμένα καὶ ἀποξηραμένα προϊόντα. Τέλος, ὑπάρχει συναγωνισμὸς μεταξὺ τῶν διαιρόφρων εἰδῶν διαιτροφῆς, ὅπως μεταξὺ τῶν δημητριακῶν καὶ τῶν γεωμήλων.

Ἐξ ἄλλου, ὡς προανεφέρηη, ἡ βιομηχανία χημικῶν προϊόντων, ὡς καὶ ἑκείνη τῶν πετρελαιοειδῶν συναγωνίζονται ἐντατικῶς τὰ μὴ ἐδώδιμα γεωργικὰ προϊόντα. Ὁ συναγωνισμὸς αὐτὸς εἶχεν ὡς ἀποτέλεσμα τὸν σταθερὸν περιορισμὸν τῶν ἀγορᾶν εἰς τὰς ὁποίας οἱ γεωργοὶ δύνανται νὰ διαθέτουν τὰ προϊόντα των.

Κατὰ τὴν ἀναζήτησιν καλυτέρων καὶ εὐθηνοτέρων πρώτων ὑλῶν, ἡ βιομηχανία στρέφει τὴν προτίμησίν της πρὸς τὰς πηγὰς ἑκείνας αἱ ὁποῖαι τῆς προσφέρουν χαμηλοτέρας καὶ σταθεροτέρας τιμάς, δμοιδιορφῶν ποιότητας καὶ ἔχησφαλισμένην διάθεσιν. Ἡ ἀνάπτυξις τῆς βιομηχανίας χημικῶν προϊόντων καὶ ἑκείνης τῶν πετρελαιοειδῶν ἔλαβε χώραν κατὰ τὴν διάρκειαν μιᾶς περιόδου κατὰ τὴν δόποιαν αἱ τιμαὶ τῶν γεωργικῶν προϊόντων ἐσημείωναν ἀποτόμους διακυμάνσεις καὶ καθ' ἣν δὲ φοδιασμὸς ἐκυμαίνετο ἀπὸ τὴν σπάνιν μέχρι τῆς ὑπεραφθονίας. Ἡ κρατικὴ παρέμβασις ἐκδηλοῦται ἡδη εἰς διαιρόφρους χώρας, διὰ τῆς ἀσκήσεως ἐλέγχου ἐπὶ τῆς παραγωγῆς καὶ ἐπὶ τῶν τιμῶν διαιρόφρων γεωργικῶν προϊόντων. Ἐν τῇ προσπαθείᾳ ἔχασφαλίσεως ἰκανοποιητικῶν εἰσοδημάτων διὰ τοὺς ἀγρότας, αἱ τιμαὶ μερικῶν προϊόντων ηὗξήθησαν εἰς ἐπίπεδα μὴ εὐνοϊκὰ διὰ τὴν βιομηχανίαν.

Διὰ τῆς μετατροπῆς τῶν βιοτικῶν πρώτων ὑλῶν των, αἱ βιομηχανίαι χημικῶν προϊόντων καὶ πετρελαιοειδῶν δύνανται νὰ παράγουν συνθετικῶς, πλείστας ὅσας νέας ὕλας καὶ συνδυασμούς αὐτῶν. Ἡ ἔρευνα τῶν ἀνωτέρω βιομηχανιῶν ἐστράφη κυ-

ρίως πρὸς τὴν παραγωγὴν συνθετικῶν προϊόντων δυναμένων ν' ἀντικαταστήσουν προϊόντα εὐρέως διαδεδομένα εἰς τὸ ἐμπόριον.

Ἡ τακτικὴ αὐτὴ ὑπῆρξεν ἔξαιρετικῶς ἐπιτυχής διότι εἶχεν ὡς ἀποτέλεσμα τὴν ὑποκατάστασιν τῶν γεωργικῶν προϊόντων εἰς πλείστας ἀγοράς. Ἐπὶ παραδείγματι, ἡ παραγωγὴ συνθετικῶν νημάτων rayon, terylon, polyester, acrylic, acetate, նալօս—ἔξακολουθεῖ νὰ αὐξάνῃ εἰς δόλους τὸν κόσμον. Τὰ συνθετικὰ νήματα κατέχουν σήμερον τὴν τρίτην θέσιν ἐν τῇ ἀγορᾷ νημάτων, εἰς τὰς Ἕνωμένας Πολιτείας. Τοῦτο ἔχει ζημιώσει τοὺς παραγωγοὺς βάμβακος, ἐρίου, λίνου καὶ μετάξης.

Τὰ πλαστικά ὑπεκατέστησαν εὐρέως εἰς τὸ ἐμπόριον, τὸ δέρμα ποὺ προορίζεται διὰ τὴν κατασκευὴν σολῶν ὑποδημάτων καὶ εἰδῶν ἀποσκευῶν. Τὰ συνθετικὰ ἀπορρυπαντικὰ κατέχουν ἡδη σημαντικὴν θέσιν εἰς τὸ ἐμπόριον τῶν εἰδῶν κοθαρισμοῦ, εἰς τὸ ὅποιον ἐπεκράτουν ἄλλοτε οἱ σάπωνες οἱ κατασκευασμένοι ἐκ ζωϊκῶν—μὴ ἐδωδίμων—λιπῶν. Πολὺ μικρότεραι ποσότητες φυτικοῦ ἐλαίου χρησιμοποιοῦνται εἰς τὴν βιομηχανίαν χρωμάτων καὶ βερνικίων. Τὸ μεγαλύτερον μέρος τοῦ χρησιμοποιουμένου οἰνοπνεύματος διὰ βιομηχανικούς σκοπούς, παρασκευάζεται σήμερον εἰς τὰς Ἕνωμένας Πολιτείας, ἐκ φυτικοῦ καυσίμου ἀερίου καὶ ὅχι ἐξ ὑδατανθράκων γεωργικῆς προελεύσεως.

Σημασία τῆς ἔρευνης

Εἰς τὴν ὑπαρξίαν ἡ τὴν ἔλλειψιν τῆς ἔρευνης πρέπει νὰ ἀποδοθῇ κατὰ μέγα μέρος, ἡ διαφορὰ μεταξὺ τῆς προόδου τῶν βιομηχανιῶν χημικῶν προϊόντων καὶ πετρελαιοειδῶν, ἀφ' ἐνὸς καὶ ἑκείνης τῶν βιομηχανιῶν ἐπεξεργασίας τῶν μὴ ἐδωδίμων γεωργικῶν προϊόντων, ἀφ' ἑτέρου,